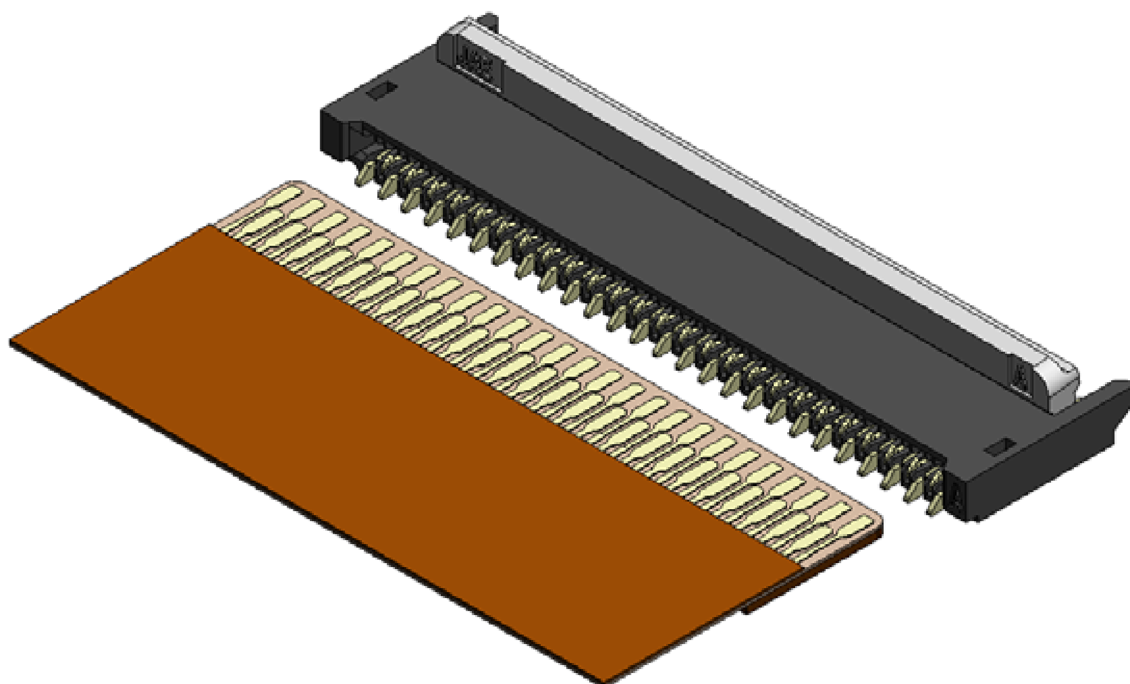
RoHS対応品

航空電子



0.2mmﾋﾟｯﾁ、嵌合高さ0.82mm、FPC用ｺﾈｸﾀ
FR02シリーズ

CONNECTOR
MB-0269-1
2013/8



《概要》

スマートフォンやタブレットなどのモバイル端末機器の省スペース化に対応した0.2㎜ピッチの上下面接続方式のFPC用コネクタです。

特　　長

■ピッチ0.2㎜、嵌合高さ0.82㎜、奥行3㎜の省スペースのFPC用コネクタ
■適合FPC厚さ0.2㎜±0.03㎜、上下面接続方式、LIF挿入、リアフリップタイプ
■LIF構造によるFPC仮保持が可能
■FPC挿入側にある端子部形状をテーパ形状とする事でFPCの挿入ガイド性を向上
■アクチュエータ操作時の良好な操作感
■コネクタ下面は端子部以外、パターン配線が可能
■アクチュエータ操作時のアクチュエータ外れ防止構造を採用
■Pbフリー、ハロゲンフリー対応
■Niバリアにより半田上がり防止

一 般 仕 様

■極数　：23,41,51,61
■接触抵抗 (上面接続、下面接続)　：奇数芯　初期120mΩ以下、試験後140mΩ以下
偶数芯　初期100mΩ以下、試験後120mΩ以下
■耐電圧　：AC250V r.m.s. 1分以下
■使用温度　：-40℃～+85℃
■嵌合寿命　：20回
■定格電流　：AC、DC各0.25A/端子
■定格電圧　：AC、DC各50V/端子
■適合FPC厚　：t0.2mm ± 0.03mm
■ピッチ　：0.2mm千鳥配列

材料 ・ 仕上

構成部品	材料／仕様
ハウジング	耐熱プラスチック(黒色、ハロゲンフリー)
アクチュエータ	耐熱プラスチック（白色、ハロゲンフリー)
コンタクト	銅合金、ニッケル上部分金 Au0.1μm以上

品 名 構 成

ＦＲ０２Ｃ０＊＊ＪＡ１－Ｒ５０００

- ＦＲ０２：シリーズ名
- Ｃ０＊＊：極数
- ＪＡ１：モディファイコード
- Ｒ５０００：リール５０００個巻き

開 発 芯 数

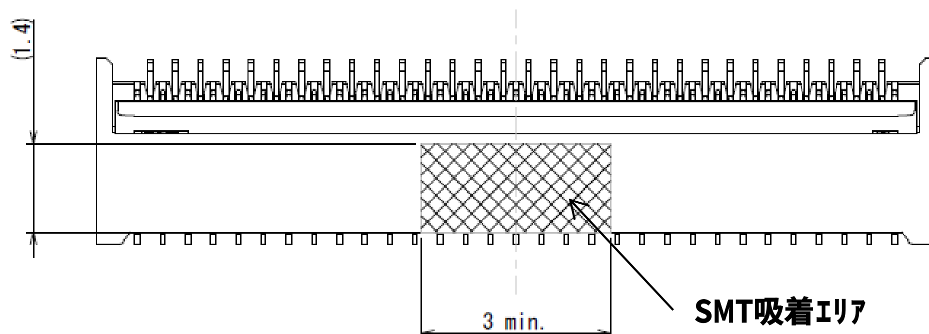
極数	開発状況
23	量産中
41	量産中
51	量産中
61	量産中

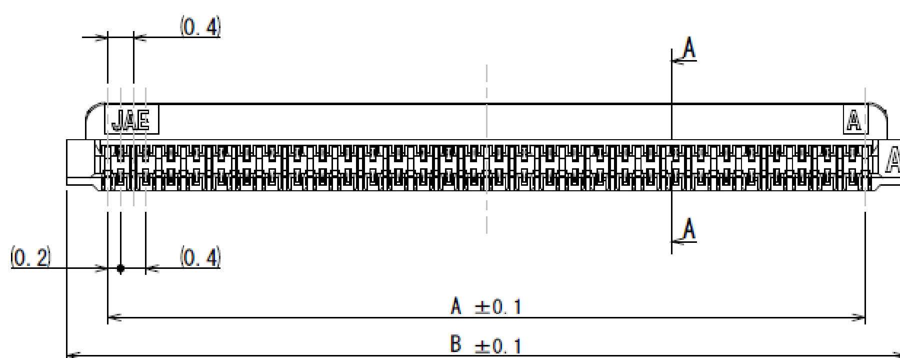
コネクタ寸法

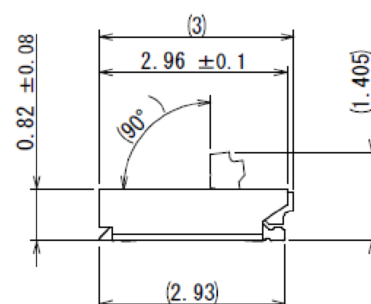
寸法単位：mm

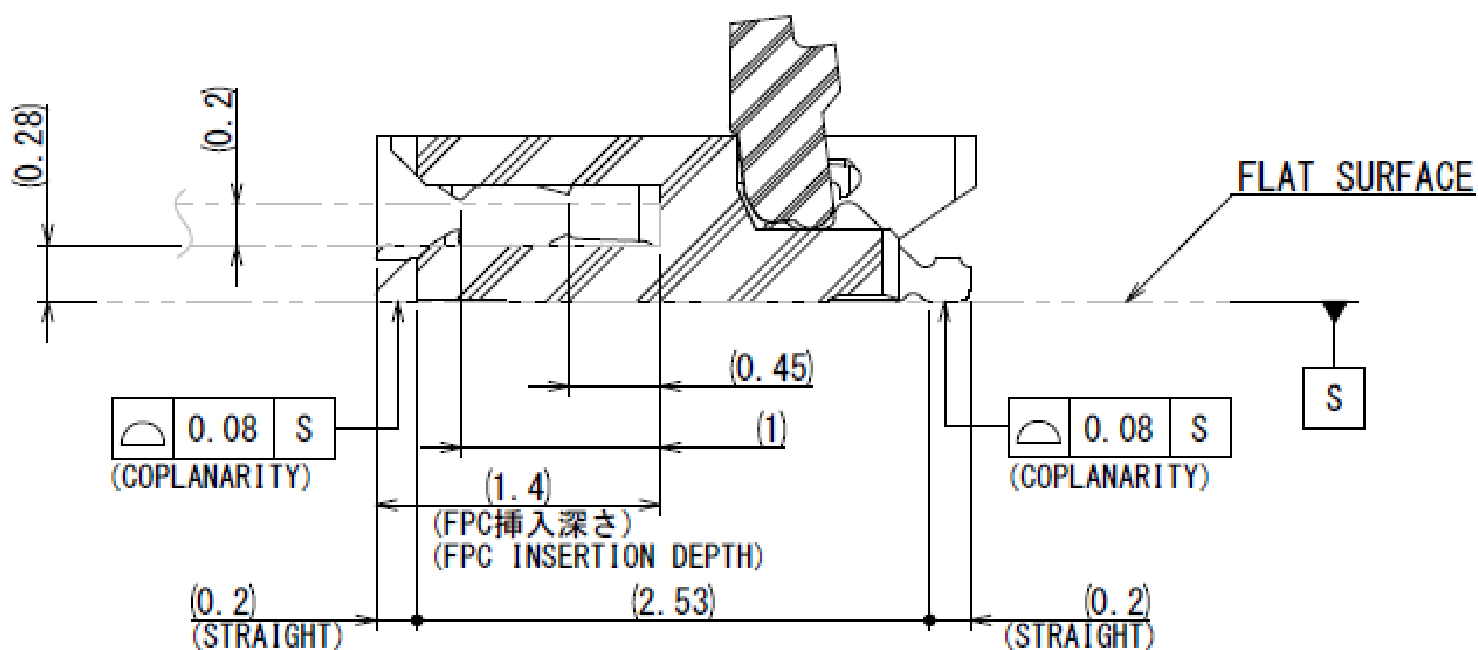
品名	図番
FR02C0**JA1	SJ113749

極数	寸法A	寸法B
23	4.4	5.7
41	8.0	9.3
51	10.0	11.3
61	12.0	13.3









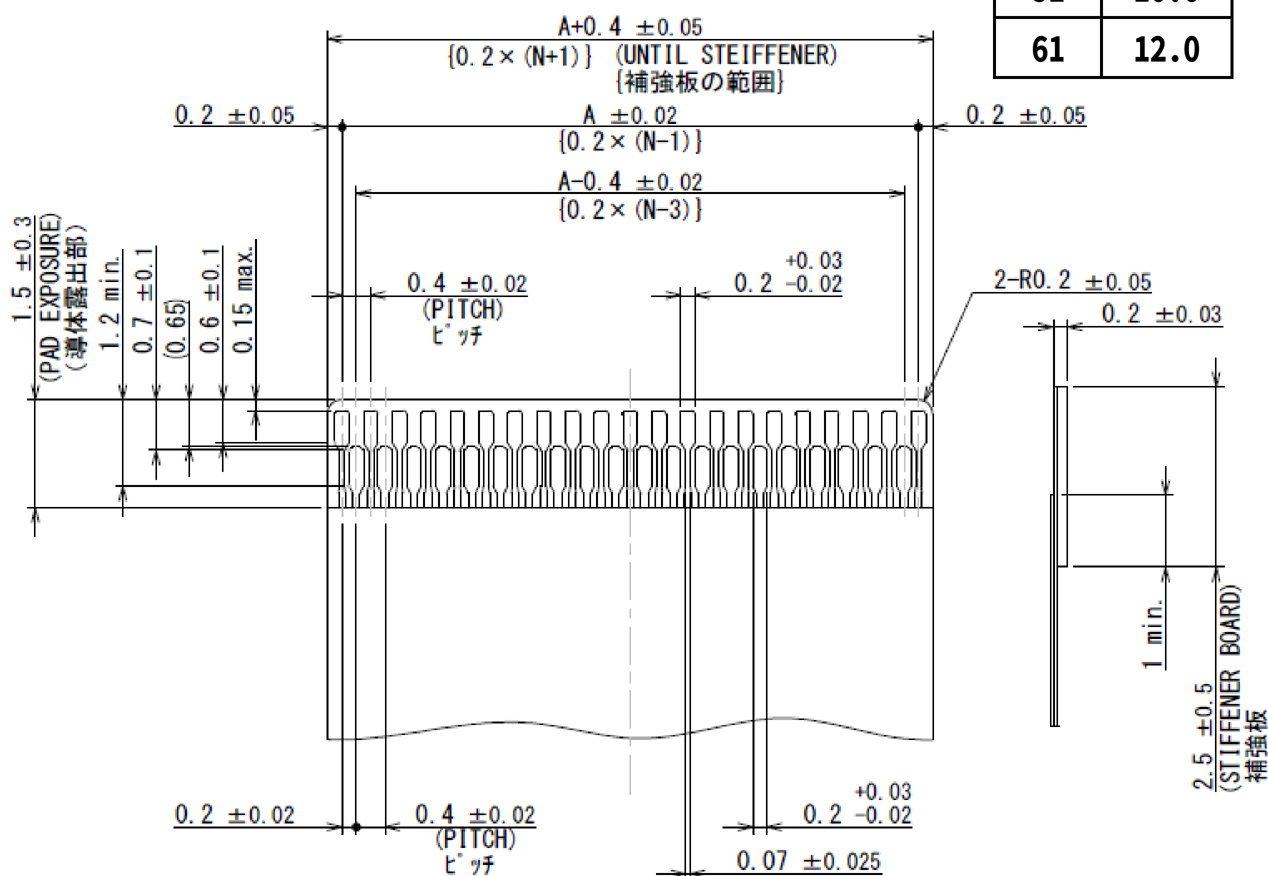
SECT A-A
SCALE (20 : 1)

適合FPC寸法

寸法単位：mm

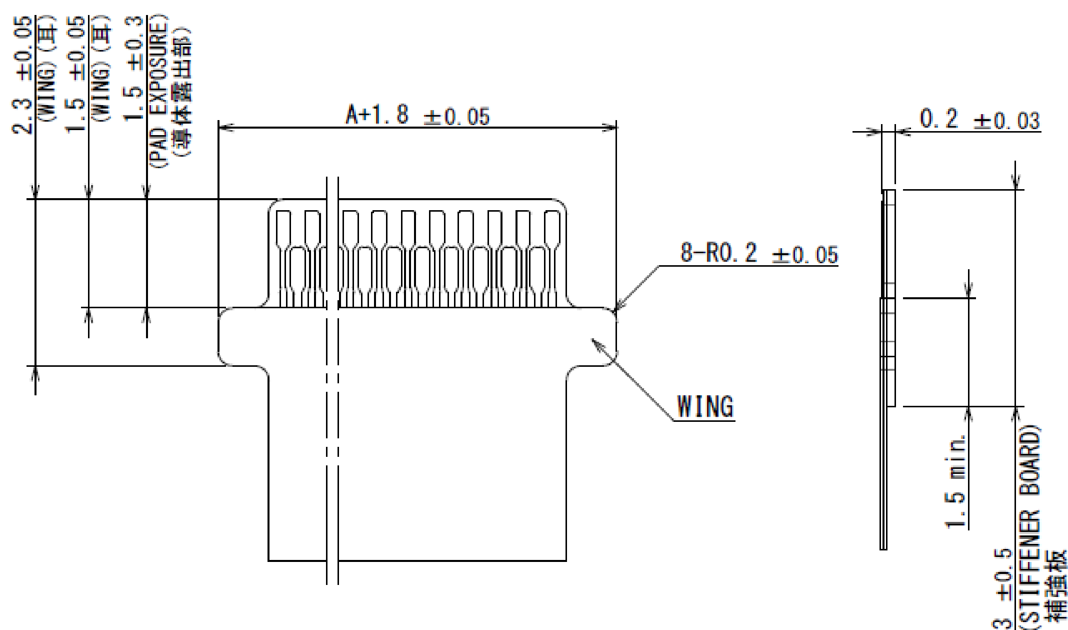
極数	寸法A
23	4.4
41	8.0
51	10.0
61	12.0

<耳なし>



<耳有り>

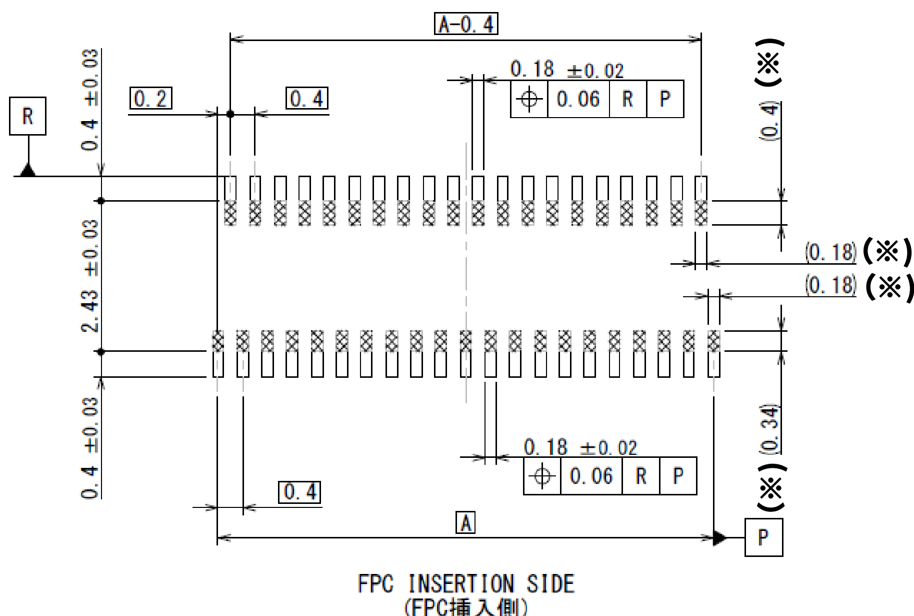
耳有り形状は、FPC完全嵌合を目視確認可能となる為、斜め嵌合が発生し難くなります。



適合基板寸法

寸法単位：mm

極数	寸法A
23	4.4
41	8.0
51	10.0
61	12.0



(※)この範囲では、それぞれの範囲が接するパッドと電気的に接続されるパターンを除いて、パターンの配線は禁止となります。

関連資料

製品図面	SJ113749
梱包図面	SJ113750
製品規格表	JACS-10807-0
取扱説明書	JAHL-10807

ご注文に際してのお願い
①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。
記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わしをお願いします。
②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。
③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。
(1) ご相談いただく用途例
(イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。
*用途例：自動車電装、列車制御、通信機器（幹線）、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。
(ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合が有ります。
*特定用途例：航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。
(2) 推奨用途例：電算機、事務機、通信機器（端末、移動体）、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

JAE 日本航空電子工業株式会社

プロダクトマーケティング本部
〒153-8539　東京都目黒区青葉台 3-1-19（青葉台ビル）
TEL：03-3780-2882　FAX：03-3780-2946

■ご注意
電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。

※　改良の為、予告なく形状・仕様等変更することが有ります。ご検討の際はお問合せ下さい。